



Progetto esecutivo

Nuova mensa scolastica scuola primaria in via Risorgimento

PNRR avviso n. 48038 del 02/12/2021

Novembre 2022

E4

Schema Quadro elettrico

committente Amministrazione Comunale di Paratico

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA "QCT"

rif. int. PRG2211011SCH03

QUADRO ELETTRICO CENT. TERMICA QCT


NOTE GENERALI:

52mm.	SPAZIO PER LOGO AZIENDALE		CE	
	ITEM	QCT		NORM. REF. CEI EN61439-2
	TENSIONE DI LINEA VOLTAGE LINE (U_n)	400V~	POTERE DI INTERRUZ. SHORT CIRCUIT CURRENT	6kA
	N° DI FASI N° PHASES	3F+N+PE	TENSIONE AUSILIARI AUXILIARY VOLTAGE	230V
	FREQUENZA FREQUENCY	50Hz	COMMESSA JOB N°	221101
	CORRENTE NOMINALE NOMINAL CURRENT (InA)	110A	ANNO YEAR	2022
	INDIRIZZO AZIENDALE			
	107 mm.			


00	Nov.2022	EMISSIONE INIZIALE	P.I. M.Pozza		P.I. M.Pozza		P.I. M.Pozza	
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	NOME	FIRMA	NOME	FIRMA	NOME	FIRMA
			DISEGNATO		CONTROLLATO		APPROVATO	

	<h1 style="margin: 0;">Pozza Per.Ind. Matteo</h1> <p style="margin: 5px 0;">Sede Amm. Via Imperia, 1-25125 Brescia Tel/fax: 035.839610 e-mail: matteo.pozza@pec.eppi.it</p> <p style="margin: 5px 0;">Sede Oper. Via Barro, 9C-25030 Paratico (BS) Cel. 339.4891443 e-mail: progettazione@matteopozza.com</p> <p style="margin: 5px 0;">Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Laureati di Brescia n° 1240</p>	
<h2 style="margin: 0;">P R O G E T T O D E F I N I T I V O</h2>		
Committente: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Amministrazione Comune di Paratico</div>	Schema: <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">QCT</div>	
Progetto: <div style="text-align: center;">Nuova mensa scolastica scuola primaria in via Risorgimento</div>	Commessa: 221101 Revisione: 01	
Titolo: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">SCHEMA QUADRO ELETTRICO CENT. TERMICA QCT</div>	Formato: A3	
Tavola: PRG221101SCH03_r01	Foglio: 1 di	

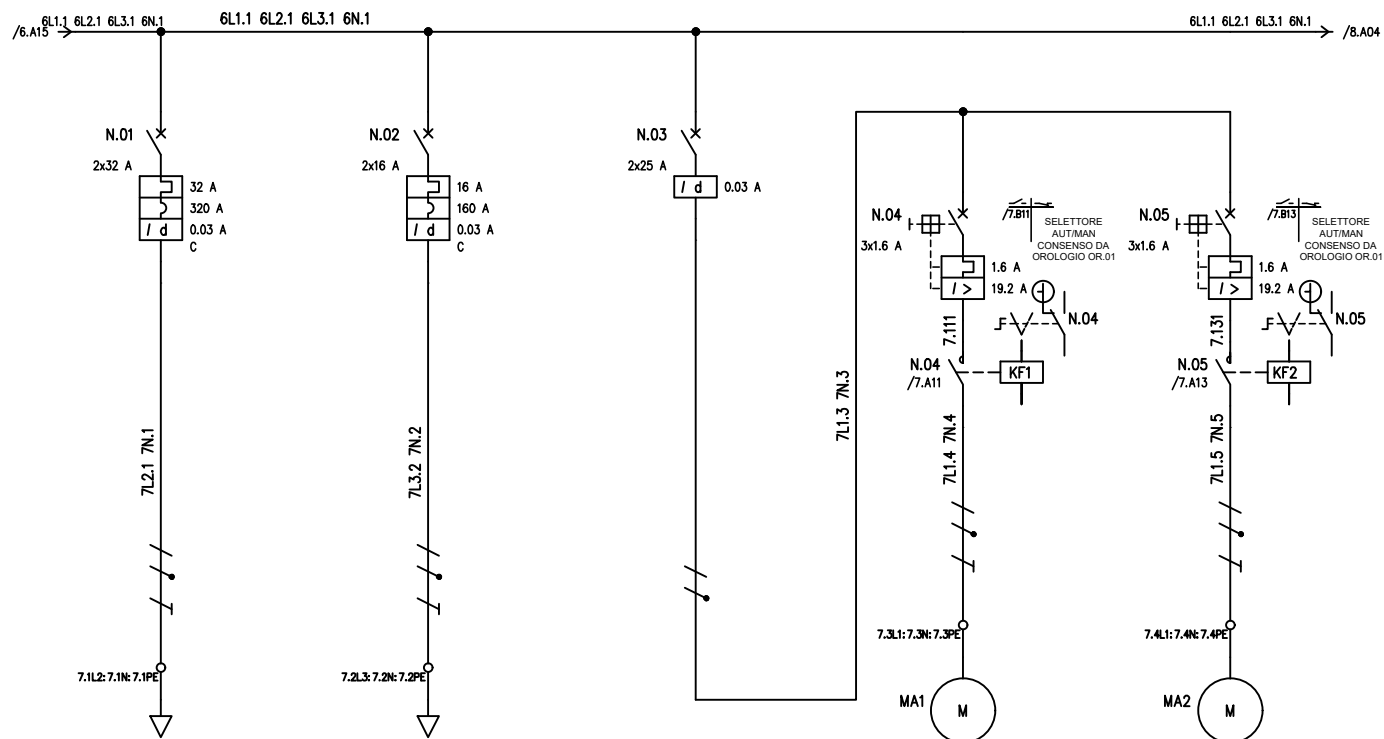
Foglio	Impianto	Titolo
2	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	INDICE
3	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	SPECIFICHE TECNICHE
4	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	LEGENDA SIMBOLI
5	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	—
6	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	SCHEMA Q.E.
7	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	SCHEMA Q.E.
8	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	SCHEMA Q.E.
9	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	SCHEMA Q.E.
10	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	SCHEMA Q.E.
11	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)	SCHEMA Q.E.


00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15																																																
CARATTERISTICHE RETE					CARATTERISTICHE ELETTRICHE QUADRO					SEZIONI CONDUTTORI DI CABLAGGIO																																																					
Tensione nominale di rete (Un)400 –230 Vac					Tensione nominale di isolamento (Ui)500 V					Tipo di conduttoreFG17 450/750V <input checked="" type="checkbox"/> FG16(0)M16 0.6/1KV <input type="checkbox"/>																																																					
Tensione circuiti ausiliari230 Vac					Tensione nominale di esercizio (Ue)400 V					Colore conduttore di potenzaNERO–MARRONE–GRIGIO (Fasi)/BLU (Neutro)																																																					
Frequenza nominale50Hz <input checked="" type="checkbox"/> 60Hz <input type="checkbox"/>					Tipo di quadroQ.E.POTENZA (-2) <input checked="" type="checkbox"/> Q.E. DISTRIB. (-3) <input type="checkbox"/> Q.E.CANT.(-4) <input type="checkbox"/> Q.E.DIST.POT.(-5) <input type="checkbox"/>					Colore conduttore di terraGIALLO/VERDE																																																					
Corrente di impiego140 A					Portata nominale sbarre250A					Colore conduttore ausiliari in ACROSSO																																																					
Corrente di cortocircuito Icc10 kA					Tenuta al cortocircuito sbarre Icw–					Colore conduttore ausiliari in DCBLU																																																					
Potere di interruzione P.d.i.36 kA					Materiale sbarreCU					Colore conduttore ausiliari liberi da potenzialeARANCIO/GRIGIO																																																					
lcs <input type="checkbox"/> lcn <input type="checkbox"/> EN60898 <input type="checkbox"/> lcu <input checked="" type="checkbox"/> EN60947–2 <input checked="" type="checkbox"/>										Sezione circuiti voltmetrici1,5 mmq																																																					
Back–upnon utilizzato <input checked="" type="checkbox"/> utilizzato <input type="checkbox"/>					CARATTERISTICHE MECCANICHE QUADRO					Sezione circuiti amperometrici2,5 mmq																																																					
Sistema di distribuzioneIT <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TN–S <input type="checkbox"/> TN–C <input type="checkbox"/>					Costruttore e tipoSchneider Electric/Abb /Bticino/Gewiss o similari					Sezione circuiti ausiliarimin. 1,5 mmq																																																					
Fasi1F+N <input type="checkbox"/> 2F <input type="checkbox"/> 3F+N <input checked="" type="checkbox"/> 3F <input type="checkbox"/>					Grado di protezionecon porta chiusaIP65 con porta apertaIP20					Sezione minima di derivaz. sbarre6 mmq																																																					
					SegregazioneForma 1 <input checked="" type="checkbox"/> Forma 3a <input type="checkbox"/> Forma 3b <input type="checkbox"/> Forma 2a <input type="checkbox"/> Forma 2b <input type="checkbox"/> Forma 4a <input type="checkbox"/> Forma 4b <input type="checkbox"/>					Sezioni di cablaggio:FS17FG16R16																																																					
CARATTERISTICHE AMBIENTE					Accessibilita’fronte <input checked="" type="checkbox"/> retro <input type="checkbox"/>					fino a 10 A2,5 mmqfino a 16 A2,5 mmq																																																					
Temperatura ambiente minima–5°C					Porta frontaletrasparente <input checked="" type="checkbox"/> cieca <input type="checkbox"/>					da 11 a 16 A4 mmqda 17 a 20 A4 mmq																																																					
Temperatura ambiente media (24 ore)35°C					Chiusure posterioripannello avvitato <input checked="" type="checkbox"/> porta <input type="checkbox"/>					da 17 a 25 A6 mmqda 21 a 32 A6 mmq																																																					
Umidita’ relativa max 50% a 40°C					PosaPavimento <input checked="" type="checkbox"/> Parete <input type="checkbox"/>					da 26 a 32 A10 mmqda 33 a 40 A10 mmq																																																					
Altitudine s.l.m.<1000m <input checked="" type="checkbox"/> >1000m <input type="checkbox"/>					Entrata cavidall’alto <input type="checkbox"/> dal basso <input checked="" type="checkbox"/>					da 33 a 63 A16 mmqda 41 a 63 A16 mmq																																																					
NORME DI RIFERIMENTO					Uscita cavidall’alto <input type="checkbox"/> dal basso <input checked="" type="checkbox"/>					da 64 a 80 A25 mmqda 64 a 80 A25 mmq																																																					
CEI 23–51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CEI EN 61439–1/2 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					Verniciatura / ColoreRAL7035					da 81 a 100 A35 mmqda 81 a 125 A35 mmq																																																					
										da 101 a 150 A50 mmqda 126 a 160 A50 mmq																																																					
										da 151 a 200 A70 mmq																																																					
NOTE GENERALI:											NOTA: LO SCHEMA E’ RAPPRESENTATO CON TUTTI I CIRCUITI FUORI TENSIONE E TUTTE LE APPARECCHIATURE A RIPOSO.																																																				
– I conduttori della linea di alimentazione e di collegamento dei limitatori dovranno avere percorsi separati e distanziati dai conduttori delle linee di uscita. Il conduttore di messa a terra dovra’ essere collegato ad un apposito morsetto di messa a terra della guida DIN e successivamente al collettore di terra del quadro.																– Nel caso il quadro sia dotato di doppia/o piu’ alimentazioni dovra’ essere apposto un cartello monitore, con sfondo giallo, riportante la dicitura "ATTENZIONE quadro elettrico con doppia/ o piu’ alimentazioni – sezionare tutte le alimentazioni prima di accedere alle parti attive". Inoltre tali parti di quadro dovranno essere segregate fra di loro.																– Le apparecchiature alimentate da interruttore generale aperto dovranno essere segregate mediante appositi setti isolanti ed in prossimita’ dovra essere apposto un cartello monitore con sfondo giallo riportante la dicitura "ATTENZIONE apparecchiature alimentate anche con interruttore generale aperto".																– Le diciture degli interruttori sotto Gruppo di Continuita’ dovranno avere lo sfondo di colore rosso. – Dovra’ essere installato un cartello monitore di divieto con dicitura "apertura consentita ai soli elettricisti".															
				DATA	Nov.2022		Amm. Comunale di Paratico						Pozza Per.Ind. Matteo Progettazione Impianti <small>Isr. Ordine dei Periti Industriali di Brescia (O) n°126)</small> Paratico (BS) <small>web: www.matteopozza.com – Cell: (+39) 3394891443</small>		TITOLO		IMPIANTO				N. PROGETTO																																										
				DISEG.	P.I.M.POZZA		NUOVA MENSA SCOLASTICA						SPECIFICHE TECNICHE		SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)				N. ARCH. 221101																																												
				VISTO	P.I.M.POZZA		Sita in Via Risorgimento						Q.E. CENT. TERMICA		QCT				FOGLIO 3 DI 11																																												
REV.				MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I.M.POZZA	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SCHEMA QCT		N° DIS:		PRG221101SCH03		SEGUE 4																																									

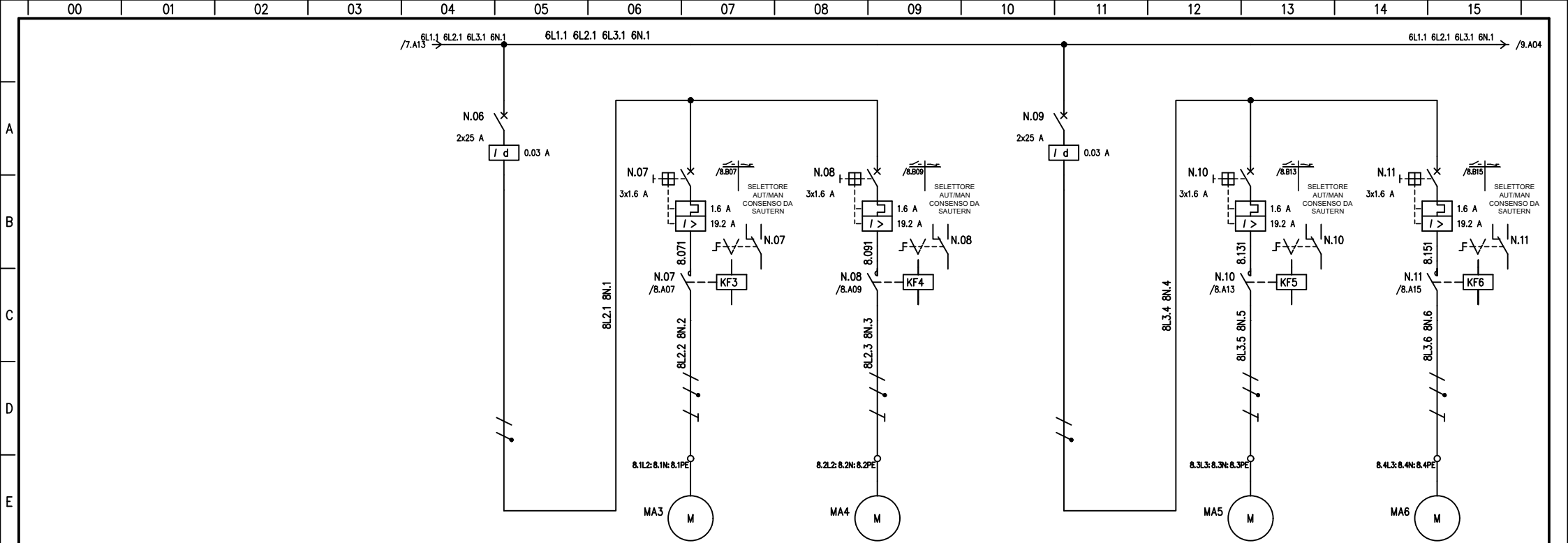
				DATA	Nov.2022	Amm. Comunale di Paratico NUOVA MENSA SCOLASTICA Sita in Via Risorgimento		 <div>Pozza Per.Ind. Matteo Progettazione Impianti Incar. Ordine dei Periti Industriali di Brescia (O) n°1240 Paratico (BS) web: www.matteopozza.com - Cell: (+39) 339.48991443</div>	TITOLO LEGENDA SIMBOLI Q.E. CENT. TERMICA QCT		IMPIANTO SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)		N. PROGETTO PRG221101	
				DISEG.	P.I.M.POZZA								N. ARCH. 221101	
				VISTO	P.I.M.POZZA								SCHEMA QCT	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I.M.POZZA	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			PRG221101SCH03		SEGUE 5	

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
A																	<div><div>DIMENSIONI QUADRO (mm)</div><div>ALTEZZA: 2000mm;</div><div>LARGHEZZA: 600mm;</div><div>PROFONDITA': 350mm;</div></div>
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	
I																	
J																	
					DATA	Nov.2022	Amm. Comunale di Paratiko		 <div>Pozza Per.Ind. Matteo Progettazione Impianti <small>Isr. Ordine dei Periti Industriali di Brescia (O) n°1260</small> Paratiko (BS) <small>web: www.matteopozza.com - Cell: (+39) 3394891443</small></div>	TITOLO	IMPIANTO			N. PROGETTO PRG221101			
					DISEG.	P.I.M.POZZA	NUOVA MENSA SCOLASTICA			—	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)			N. ARCH. 221101			
					VISTO	P.I.M.POZZA	Sita in Via Risorgimento			Q.E. CENT. TERMICA	SCHEMA			FOGLIO 5 DI 11			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I.M.POZZA	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QCT	QCT		N° DIS:	PRG221101SCH03	SEGUE	6		

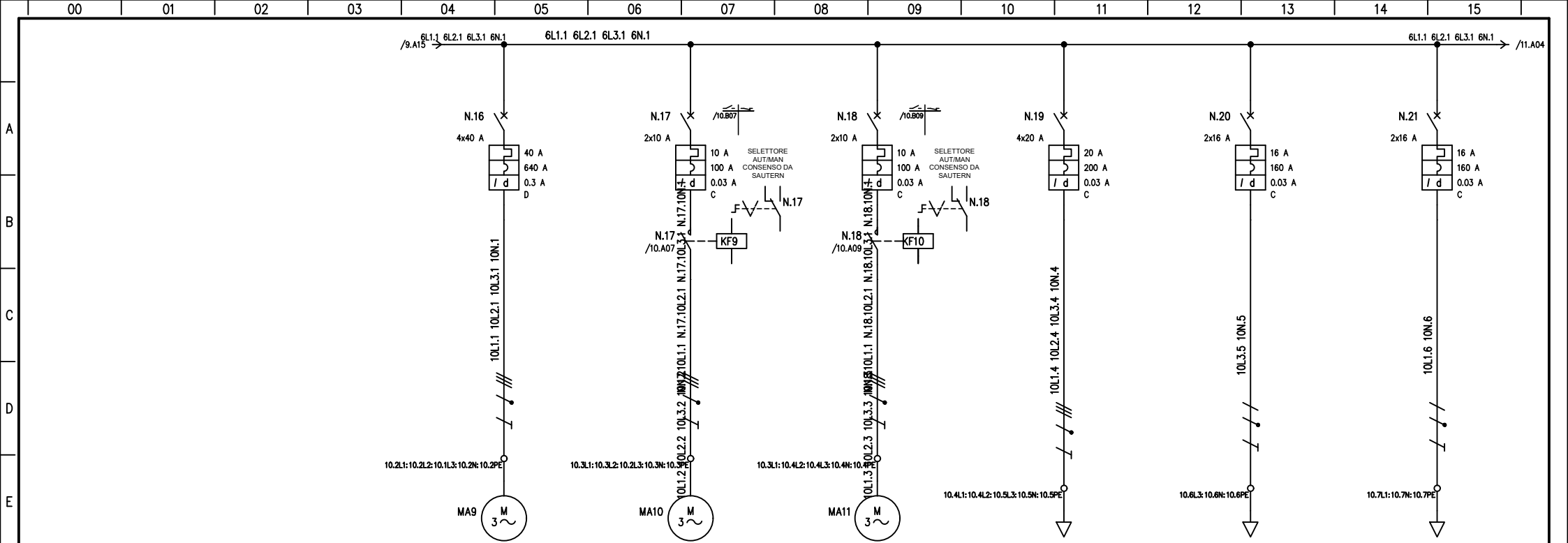
DIMENSIONI QUADRO (mm)
ALTEZZA: 2000mm;
LARGHEZZA: 600mm;
PROFONDITA': 350mm;




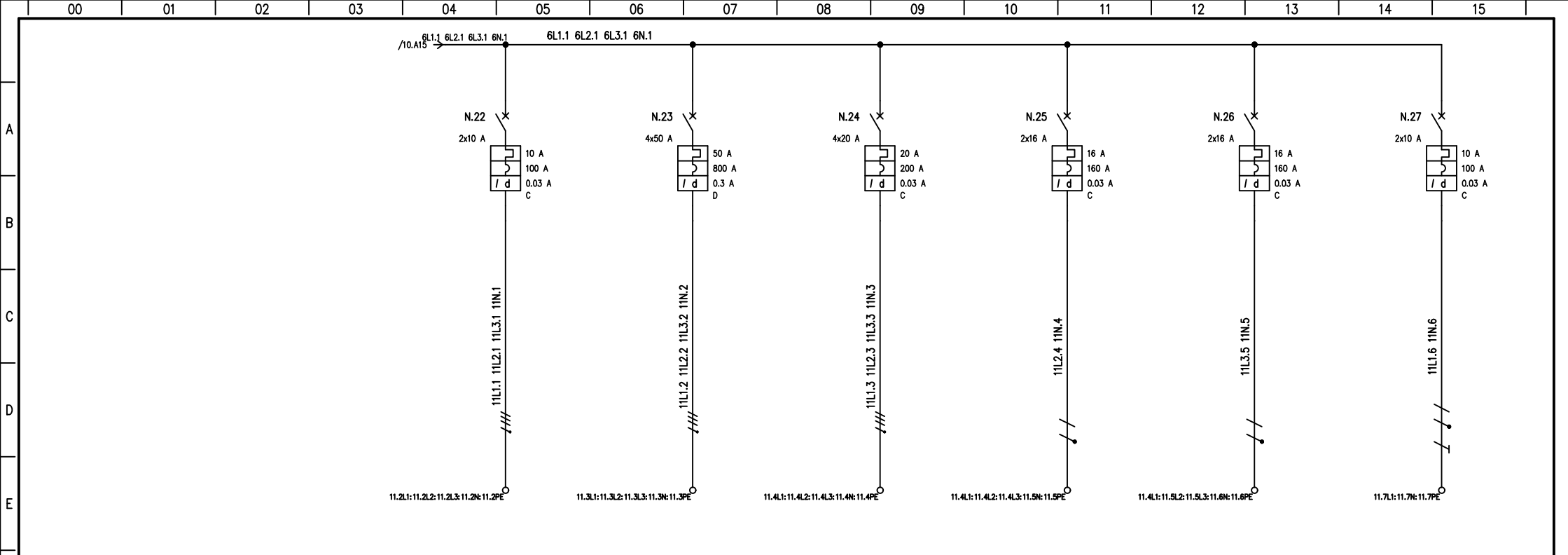
UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESE IEC LOC. ELETTRICO		PRESE LOC. TECNICO		GENERALE POMPE ACCUMULO		POMPA P1A		POMPA P1B				
	SIGLA			N.01		N.02		N.03		N.04		N.05				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	7.39	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	0.739	TT/L1-N	0.37	TT/L1-N	0.37			
	POTENZA kW	lb	A	1.2	2.89	1.2	5.77	0.495	2.38	0.275	1.32	0.275	1.32			
COEF. CONTEMP.		COS φ		0.5	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO				
	TIPO			BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		BTDIN 60 0.03		BTDIN A 25A 0.03		BTDIN MS32 1-1,6		BTDIN MS32 1-1,6				
	N.POLI	In	A	2	32	2	16	2	25	3	1.6	3	1.6			
	Ith	A	Idn	A	32	0.03	16	0.03		0.03	1.6		1.6			
Im (o curva)		A	Pdi	kA	320	20	160	20		19.2	100	19.2	100			
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO									FT1A2N230M 2NO		FT1A2N230M 2NO				
	In	A	Pn	kW						25		25				
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG17 450/750 V		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE			3G6		3G2.5		2x(1x4)		3G1.5		3G1.5				
	LUNGHEZZA			m		10		10		1		8		8		
	Iz			A		51		30		36		22		22		
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.096	0.619	0.46	0.959	0.012	0.446	0.14	0.587	0.14	0.587		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	161.8		253.1		108.1		315.4		315.4			
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		1.43		0.913		2.14		0.732		0.732			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
				DATA	Nov.2022	Amm. Comunale di Paratico		 Pozza Per Ind. Matteo Progettazione Impianti Isr. Ordine dei Periti Industriali di Brescia (PI) n°190 Paratico (BS) web: www.matteopozza.com - Cell: (+39) 3394891443		TITOLO		IMPIANTO		N. PROGETTO PRG221101		
				DISEG.	P.I.M.POZZA	NUOVA MENSA SCOLASTICA				SCHEMA Q.E.		SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)		N. ARCH. 221101		
				VISTO	P.I.M.POZZA	Sita in Via Risorgimento										
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR. P.I.M.POZZA	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QCT		SCHEMA QCT		N° DIS:	PRG221101SCH03		FOGLIO 7 DI 11 SEGUE




F	UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE POMPE RISC. PAVIMENTO		POMPA P2A		POMPA P2B		GENERALE POMPE DEUMIDIF. ESTIVA		POMPA P3A		POMPA P3B		
		SIGLA			N.06		N.07		N.08		N.09		N.10		N.11		
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	0.739	TT/L2-N	0.37	TT/L2-N	0.37	TT/L3-N	0.739	TT/L3-N	0.37	TT/L3-N	0.37	
		POTENZA	kW	lb	A	0.44	2.12	0.275	1.32	0.275	1.32	0.512	2.46	0.32	1.54	0.32	1.54
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
G	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		
		TIPO			BTDIN A 25A 0.03		BTDIN MS32 1-1,6		BTDIN MS32 1-1,6		BTDIN A 25A 0.03		BTDIN MS32 1-1,6		BTDIN MS32 1-1,6		
		N.POLI	In	A	2	25	3	1.6	3	1.6	2	25	3	1.6	3	1.6	
		Ith	A	Idn	A		0.03	1.6		1.6		0.03	1.6		1.6		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA		19.2	100	19.2	100		19.2	100	19.2	100		
H	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO					FT1A2N230M 2NO		FT1A2N230M 2NO				FT1A2N230M 2NO		FT1A2N230M 2NO		
		In	A	Pn	kW			25		25			25		25		
I	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
J	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG17 450/750 V		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG17 450/750 V		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE			2x(1x4)		3G1.5		3G1.5		2x(1x4)		3G1.5		3G1.5		
		LUNGHEZZA			m		1		8		1		8		8		
		Iz			A		36		22		22		36		22		
		Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.011	0.534	0.14	0.674	0.14	0.674	0.012	0.511	0.163	0.674	0.163	0.674
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	108.1		315.4		315.4		108.1		315.4		315.4	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	2.14		0.732		0.732		2.14		0.732		0.732	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
					DATA	Nov.2022	Amm. Comunale di Paratico			Pozza Per.Ind. Matteo Progettazione Impianti loc. Ordre dei Padri Salesiani di Dossio (VI) s1290 Paratico (BS) web: www.matteopozza.com - Cell: (+39) 3394891443	TITOLO		IMPIANTO		N. PROGETTO PRG221101		
					DISEG.	P.I.M.POZZA	NUOVA MENSA SCOLASTICA				SCHEMA Q.E.		SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)		N. ARCH. 221101		
					VISTO	P.I.M.POZZA	Sita in Via Risorgimento				Q.E. CENT. TERMICA						
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	P.I.M.POZZA	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QCT	SCHEMA QCT	N° DIS:	PRG221101SCH03		FOGLIO 8 DI 11	
														SEGUE		9	



F	UTENZA	DENOMINAZIONE			POMPA DI CALORE PDC1		POMOPA DI CALORE ARIA /ACQUA		SCORTA		BARRIERA D'ARIA INGRESSO		ADDOLCITORE		DOSATORE 1/2		
		SIGLA			N.16		N.17		N.18		N.19		N.20		N.21		
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT	27.7	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT	13.9	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	3.7	
		POTENZA kW	lb	A	9	16.2	0.75	3.61	0.8	3.85	4.5	7.22	0.2	0.962	0.2	0.962	
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.8	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
G	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		
		TIPO			BTDIN 60-D + DIFF misura-F-REG		BTDIN 60 0.03		BTDIN 60 0.03		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		BTDIN 60 0.03		BTDIN 60 0.03		
		N.POLI	In	A	4	40	2	10	2	10	4	20	2	16	2	16	
		Ith	A	Idn	A	40	0.3	10	0.03	10	0.03	20	0.03	16	0.03	16	0.03
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	640	10	100	20	100	20	200	10	160	20	160	20
H	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
I	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
J	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE			5G10		3G2.5		3G6		5G4		3G2.5		3G2.5		
		LUNGHEZZA			m		25		15		25		15		15		
		Iz			A		57		28.5		48.4		35		30		
		Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.352	0.876	0.431	0.866	0.319	0.753	0.268	0.792	0.115	0.638	0.115	0.613
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	88.9		331.9		258.9		114.1		331.9		331.9	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		2.6		0.696		0.892		2.02		0.696		0.696	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
				DATA	Nov.2022	Amm. Comunale di Paratico			Pozza Per.Ind. Matteo Progettazione Impianti loc. Ordre dei Padri Salesiani di Dossio (VI) s1290 Paratico (BS) web: www.matteopozza.com - Cell: (+39) 3394891443	TITOLO	IMPIANTO		N. PROGETTO PRG221101				
				DISEG.	P.I.M.POZZA	NUOVA MENSA SCOLASTICA			SCHEMA Q.E.	SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)		N. ARCH. 221101					
				VISTO	P.I.M.POZZA	Sita in Via Risorgimento			Q.E. CENT. TERMICA								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I.M.POZZA	SOST. IL:	SOST. DA:		ORIGINE:	QCT	SCHEMA QCT	N° DIS:	PRG221101SCH03	FOGLIO 10 DI 11			
													SEGUE	11			



F	UTENZA	DENOMINAZIONE			DEUMIDIFICAT.1		DEUMIDIFICAT.2		DEUMIDIFICAT.3		DEUMIDIFICAT.4		DEUMIDIFICAT.5		SCORTA						
		SIGLA			N.22		N.23		N.24		N.25		N.26		N.27						
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	2.31					
		POTENZA	kW	lb	A	0.5	2.41	0.5	2.41	0.5	2.41	0.5	2.41	0.5	2.41						
G	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9					
		COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO						
		TIPO			BTDIN 60 0.03		BTDIN 60 0.03		BTDIN 60 0.03		BTDIN 60 0.03		BTDIN 60 0.03		BTDIN 60 0.03						
		N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10					
H	FUSIBILE	lth	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	20	100	20	100	20	100	20	100	20	100	20				
		CALIBRO			A																
		CONTATTORE			TIPO																
I	RELE' TERMICO	In			A	Pn	kW														
		TIPO																			
		TARATURA			A																
		LINEA DI POTENZA			TIPO CAVO	FG160H2M16 0,6/1 kV			FG160H2M16 0,6/1 kV			FG160H2M16 0,6/1 kV			FG160H2M16 0,6/1 kV						
J		FORMAZIONE			3G2.5			3G2.5			3G2.5			3G2.5							
		LUNGHEZZA			m	30			35			40			45			30			
		Iz			A	23.8			23.8			23.8			23.8						
		Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.575	1.01	0.671	1.19	0.766	1.27	0.862	1.3	0.575	1.1		0.498				
		Zk			mΩ	Zs	mΩ	569.4		648.7		728		807.4		569.4		98.9			
		Ik trifase/monof.			kA	Ik1 fase/terra	kA	0.406		0.356		0.317		0.286		0.406		2.34			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
				DATA		Nov.2022		Amm. Comunale di Paratico				Pozza Per.Ind. Matteo Progettazione Impianti Incar. Ordine dei Periti Industriali di Brescia (PI) n°1260 Paratico (BS) web: www.matteopozza.com - Cell: (+39) 3394891443		TITOLO SCHEMA Q.E. Q.E. CENT. TERMICA QCT		IMPIANTO SCHEMA QCT (CENT. TERMICA)				N. PROGETTO PRG221101	
				DISEG.		P.I.M.POZZA		NUOVA MENSA SCOLASTICA Sita in Via Risorgimento								SCHEMA QCT		N° DIS: PRG221101SCH03		N. ARCH. 221101	
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR. P.I.M.POZZA		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:						FOGLIO 11 DI 11	
																				SEGUE	